



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[330-55-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

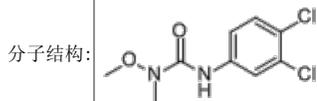
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:330-55-2 基本信息

中文名: 利谷隆;
1-甲氧基-1-甲基-3-(3,4-二氯苯基)脲

英文名: Linuron

别名: 1-Methoxy-1-methyl-3-(3,4-dichlorophenyl)urea;
3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea;
N-(3,4-Dichlorophenyl)-N'-methoxy-N'-methylurea



分子式: $C_9H_{10}Cl_2N_2O_2$

分子量: 249.09

CAS登录号: 330-55-2

EINECS登录号: 206-356-5

物理化学性质

熔点: 93-94°C

沸点: 180-190°C

水溶性: 0.0075G/100ML

性质描述: 白色结晶。熔点93-94°C (90-91°C), 24°C的蒸气压为 1.47×10^{-3} Pa。可溶于丙酮; 乙醇, 25°C水中的溶解度为75ppm。化学性质稳定。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:  N: 环境危险物质
 T: 有毒物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。
R62: 有削弱生殖能力的危险。
R48/22: 长期接触或不慎吞咽会严重损害健康。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3077

CAS#330-55-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事330-55-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿拉丁试剂 利谷隆专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-50323709

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应1-甲氧基-1-甲基-3-(3,4-二氯苯基)脲等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 330-55-2 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作除莠剂。

生产方法及其他:

由3, 4-二氯苯异氰酸酯与硫酸羟胺反应生成3, 4-二氯苯羟基脲, 然后与硫酸二甲酯反应制得利谷隆。1. 3, 4-二氯苯羟基脲的制备将3, 4-二氯苯异氰酸酯-甲苯溶液、硫酸羟胺水溶液、氢氧化钠溶液按计算量分别抽入各计量槽。将水和硫酸羟胺同时加入搪玻璃反应锅, 搅拌冷却, 在20℃左右开始滴加氢氧化钠溶液, 约1h滴完, 温度控制在20℃左右, 滴加完毕pH在7.5-7.9之间(否则补加氢氧化钠或硫酸羟胺)。然后开始滴加3, 4-二氯苯异氰酸酯-甲苯溶液, 此时控制温度30±2℃, 约1.5h内滴完, 并在此温度下继续反应2h。静置2h后, 将上层甲苯清液抽出。下层物料加水搅拌后进行离心分离, 得固体湿品3, 4-二氯苯羟基脲。收率87。2. 利谷隆的制备将上述湿品羟基脲加入搪玻璃反应釜, 然后加入计算量的硫酸二甲酯, 搅拌20min。滴加20的氢氧化钠溶液, 温度控制在20-30℃, 约1.5h内滴加完毕。在30℃左右反应2h, 至pH7为反应终点, 若偏酸性时, 可适当补加氢氧化钠。反应结束后加水搅拌, 甩滤, 干燥, 即得利谷隆原粉。收率90。

相关化学品信息

[336-15-2](#) [33881-78-6](#) [335161-24-5](#) [33089-36-0](#) [卜氟胺](#) [33245-13-5](#) [33425-46-6](#) [33912-87-7](#) [332903-74-9](#) [33779-37-2](#) [337905-33-6](#) [33242-54-5](#) [339012-62-3](#) [33741-78-5](#) [33009-52-8](#) 430

生成时间2016-7-5 20:25:39